

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

Q 7A9:40:30
12:11:00

$$11 + 30\frac{1}{2} = \underline{2.508}$$

$$\Sigma \text{ tot.} = 841$$

$$bg = \left(\frac{10+5}{2}\right)(3) = 22$$

$$pk = 819$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{205}{.9745} = 210$$

$$\mu\text{g Sb} = \frac{210}{3.1} = 68$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{68}{10000} = .68\%$$

Q 7B9:40:30
12:16:00

$$11 + 35\frac{1}{2} = \underline{2.592 \text{ hr.}}$$

$$\Sigma \text{ tot.} = 785$$

$$bg = \left(\frac{8+2}{2}\right)(3) = 15$$

$$pk = 720$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{193}{.9736} = 198$$

$$\mu\text{g Sb} = \frac{193}{3.1} = 62$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{62}{8420} = .74\%$$

Q 7C9:40:30
12:24:00

$$11 + 40\frac{1}{2} = \underline{2.675 \text{ hr.}}$$

$$\Sigma \text{ tot.} = 820$$

$$bg = 30$$

$$pk = 840$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{210}{.9728} = 216$$

$$\mu\text{g Sb} = \frac{216}{3.1} = 70$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{70}{9750} = .72\%$$

$$\text{Avg of Q7} = .71\%$$

Envelope #5

Q7A, B, C

~~Back to photo~~
unit

62-109060 SE

RED LINE MAT

PCA 5498 April 17, 1968 12:09-12:13 Q 7A PL

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

3278	109	51	45	104	4	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
1	123	73	40	26	2	4	2	5	2	1	2	0	0	0	0	0
10	133	79	50	33	3	4	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0
215	102	66	58	11	3	4	2	3	0	2	1	0	0	0	0	0
842	111	60	38	10	3	4	3	3	0	2	1	0	0	0	0	0
1922	132	62	32	12	5	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
1492	121	61	37	10	2	4	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0
221	115	58	39	15	4	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0
165	124	63	35	7	4	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
150	102	57	38	7	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0
150	125	74	39	6	3	2	6	3	4	1	0	0	0	0	0	0
179	93	59	10	12	3	2	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0
148	107	48	27	7	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
129	103	65	36	10	4	2	2	3	3	0	0	2	2	0	0	0
150	104	65	26	18	3	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0
121	105	60	31	17	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
118	77	59	28	11	2	0	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0
120	97	45	34	16	4	4	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0
120	93	50	23	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	83	55	21	9	3	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
121	83	42	29	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	104	70	29	18	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
122	108	46	17	46	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
125	104	46	20	13	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
125	95	57	22	33	3	2	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0
116	99	59	22	117	5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
127	101	55	17	325	20	1	1	1	4	0	0	4	0	0	0	0
112	107	48	24	21	21	3	3	1	1	2	0	4	0	0	0	0
136	83	52	20	151	9	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
120	89	61	20	24	7	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0
147	96	54	25	8	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
118	102	69	15	3	5	1	1	3	3	0	1	1	0	0	0	0
145	78	52	28	28	2	3	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0
145	91	50	19	4	2	3	3	3	3	1	1	1	0	0	0	0
125	91	63	16	0	3	2	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0
158	92	57	20	4	1	3	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0
148	90	81	14	6	3	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
166	74	48	19	6	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
215	86	53	13	4	4	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
220	82	60	19	5	2	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
178	71	59	20	0	6	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0
133	89	53	10	7	4	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
121	74	45	14	4	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
173	85	14	4	5	1	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0
149	85	54	17	4	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
151	85	56	24	16	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
143	70	32	9	4	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
130	82	59	13	10	1	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
140	85	62	13	5	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
134	77	56	1	8	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
137	89	51	7	8	2	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
130	66	60	16	1	2	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
147	65	54	14	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
135	66	54	14	4	2	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
137	61	55	11	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
117	71	59	11	3	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
149	83	50	4	0	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
118	82	57	14	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
135	63	55	3	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
135	66	59	15	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
122	62	70	6	1	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
130	60	78	17	2	3	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
139	61	62	20	3	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
131	62	48	55	4	2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2111	2175	2229	2303	2367	2421	2495	2559	2623	2687	2751	2815	2879	2943	3007	3071	

PCAS498 April 17, 1968 Q7C PL 12:19-12:23

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200																																																																																																																																																																																																								
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																					
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748	752	756	760	764	768	772	776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	816	820	824	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	876	880	884	888	892	896	900	904	908	912	916	920	924	928	932	936	940	944	948	952	956	960	964	968	972	976	980	984	988	992	996	1000
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748	752	756	760	764	768	772	776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	816	820	824	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	876	880	884	888	892	896	900	904	908	912	916	920	924	928	932	936	940	944	948	952	956	960	964	968	972	976	980	984	988	992	996	1000
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748	752	756	760	764	768	772	776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	816	820	824	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	876	880	884	888	892	896	900	904	908	912	916	920	924	928	932	936	940	944	948	952	956	960	964	968	972	976	980	984	988	992	996	1000
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748	752	756	760	764	768	772	776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	816	820	824	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	876	880	884	888	892	896	900	904	908	912	916	920	924	928	932	936	940	944	948	952	956	960	964	968	972	976	980	984	988	992	996	1000
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748	752	756	760	764	768	772	776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	816	820	824	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	876	880	884	888	892	896	900	904	908	912	916	920	924	928	932	936	940	944	948	952	956	960	964	968	972	976	980	984	988	992	996	1000
107	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	200	204	208	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	540	544	548	552	556	560	564	568	572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	612	616	620	624	628	632	636	640	644	648	652	656	660	664	668	672	676	680	684	688	692	696	700	704	708	712	716	720	724	728	732	736	740	744	748																																																															

PCA 5498 April 17, 1968 Q7B PB 12:14-12:18

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

Std. #500 - 9.46% Sb

PCA 5498

Samples in R 10:40, out 10:40:30 4/16/68

500 A

10:40:30
2:25

111 44 1/2 = 3.742 hr.

$\Sigma \text{ tot.} = 11276$

$$bg = \left(\frac{105 + 20}{2} \right) (3) = 188$$

peak = 11088

$$\text{cpm(RD)} = \frac{2772}{.9621} = 2881$$

$$\text{cpm(RD)} / \mu\text{g Sb} = \frac{2881}{874} = \underline{\underline{3.30}} \quad (3.3)$$

9.24 mg
9.46% Sb

874 μg Sb

500 B

10:40:30
2:30

111 + 49:30 = 3.825 hr.

$\Sigma \text{ tot.} = 12887$

$$bg = \left(\frac{110 + 20}{2} \right) (3) = 195$$

peak = 12692

$$\text{cpm(RD)} = \frac{3173}{.9613} = 3301$$

$$\text{cpm(RD)} / \mu\text{g Sb} = \frac{3301}{901} = \underline{\underline{3.66}} \quad (3.7)$$

9.52
9.46%

901 μg Sb

500 C

10:40:30
2:34

111 53 1/2 = 3.892 hr.

$\Sigma \text{ tot.} = 12677$

$$bg = \left(\frac{120 + 20}{2} \right) (3) = 210$$

pk = 12467

$$\text{cpm(RD)} = \frac{3117}{.9606} = 3245$$

$$\text{cpm(RD)} / \mu\text{g Sb} = \frac{3245}{904} = \underline{\underline{3.59}} \quad (3.6)$$

9.56
9.46
904

Avg of 500 A, B, C = 3.5

#7

500 A

500 B

500 C

1775	796	513	574	373	13	6	8	5	1	3	0	0	1	0
4	749	498	579	303	14	12	15	5	2	5	2	2	0	0
17	748	552	527	198	18	15	12	5	2	5	3	2	1	0
16	725	517	473	122	16	16	16	1	1	2	2	2	1	0
5700	725	508	393	108	17	11	11	3	3	5	4	3	0	0
9624	689	560	352	96	17	6	15	5	2	2	2	2	0	0
9014	737	549	356	17	17	8	12	6	4	1	0	0	0	0
1352	737	566	317	102	18	17	17	8	4	10	0	0	3	0
1442	714	513	317	112	18	7	13	7	1	1	1	1	0	0
1266	653	573	326	98	17	11	11	8	4	5	3	0	0	0
1273	730	501	326	108	15	11	12	11	1	1	0	1	1	0
1153	667	511	307	102	15	7	7	8	4	1	0	2	2	0
1160	685	540	281	90	9	10	10	8	3	3	1	1	2	0
1092	708	525	285	104	13	8	6	0	3	2	0	1	1	0
1074	721	479	276	107	10	7	7	6	3	2	2	1	1	0
1032	710	547	269	109	14	7	8	2	4	5	2	0	5	0
1023	729	541	265	115	23	9	14	5	1	3	0	0	1	0
1012	705	473	251	107	7	9	13	4	1	3	2	2	0	0
1008	700	524	279	107	13	14	13	2	2	4	4	0	1	0
1014	668	506	233	95	13	10	10	7	3	5	2	0	0	0
1018	695	528	251	110	12	11	11	7	1	8	2	1	1	0
923	656	533	221	119	25	8	7	6	1	4	0	0	0	0
1012	671	494	225	125	13	8	7	6	5	4	0	0	0	0
1071	710	515	232	148	21	10	14	2	1	5	2	2	0	0
1067	660	529	215	338	22	10	14	2	1	4	2	2	0	0
1060	681	463	166	1135	44	10	7	5	5	4	0	0	1	0
1037	742	510	184	3810	133	7	5	2	2	10	1	0	0	0
1008	692	534	197	5170	225	9	8	2	2	5	1	0	0	0
1064	727	522	186	2266	126	7	7	4	3	7	2	2	0	0
1035	697	504	178	309	28	11	7	3	4	1	1	0	0	0
1070	673	545	191	33	13	8	3	4	4	3	2	1	0	0
1055	650	516	160	23	8	6	6	4	4	4	3	1	0	0
1127	678	527	166	26	9	8	10	2	5	1	0	0	1	0
1062	664	529	167	19	6	7	11	4	2	3	4	0	0	0
1077	654	533	161	19	20	16	11	4	2	7	1	1	0	0
1099	658	510	163	18	17	4	9	3	3	5	1	0	0	0
1117	672	596	17	16	7	7	9	7	1	1	0	0	0	0
1282	666	510	173	24	9	5	7	4	4	1	0	0	2	0
1718	675	473	165	17	10	9	5	4	2	4	2	1	0	0
1825	618	522	153	23	15	7	4	9	4	3	1	1	0	0
1432	663	558	156	25	14	8	4	5	1	0	0	0	1	0
964	668	556	148	23	22	6	4	9	4	3	0	0	0	0
926	653	527	147	24	4	4	5	5	5	3	3	0	0	0
1060	665	508	135	29	11	9	5	5	1	3	1	1	0	0
1223	627	520	139	26	12	12	7	8	1	4	0	0	0	0
1133	569	508	114	86	13	6	10	1	4	7	1	0	0	0
922	707	515	151	9	15	9	13	6	3	0	1	2	1	0
818	622	570	118	107	7	12	9	6	1	9	1	1	0	0
823	712	514	137	37	10	4	7	4	4	3	1	1	0	0
763	650	555	125	21	5	10	2	3	4	4	2	0	0	0
771	643	527	114	22	4	11	1	3	3	5	3	0	1	0
822	605	573	130	15	5	3	8	3	3	1	2	0	0	0
760	612	568	144	18	8	5	8	3	13	1	0	0	1	0
819	618	564	115	11	11	12	12	5	14	4	1	1	0	0
765	610	565	135	21	11	9	10	3	17	3	0	0	0	0
764	573	648	107	21	11	6	10	3	2	2	0	0	0	0
819	564	561	96	16	12	10	10	1	3	0	0	0	0	0
774	563	588	121	18	19	11	19	3	2	1	1	0	0	0
771	605	586	131	14	13	10	2	3	5	2	1	0	0	0
778	601	591	108	18	11	11	7	3	2	1	0	0	2	0
769	550	571	121	13	6	4	8	12	2	2	0	1	1	0
775	568	548	144	14	7	11	9	6	5	4	0	1	1	0
798	530	569	132	17	7	7	4	3	2	0	0	0	0	0
821	588	646	247	12	9	8	3	9	2	3	0	0	0	0

1087 1151 1215 1279 1343 1407 1471 1535 1599 1663 1727 1791 1855 1919 1983/047

PCA 5498 April 16, 1968 500A PL 2123-2127

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

1278	819	578	683	372	19	11	8	5	4	1	3	0	0	0	0
0	818	624	314	24	24	8	9	5	9	2	2	3	1	1	1
8	819	621	553	167	15	9	7	7	9	2	2	3	1	1	1
8	810	594	523	130	30	10	13	5	5	4	1	1	1	1	1
142	792	588	467	97	24	10	7	11	11	3	3	1	1	1	1
9440	845	608	334	128	29	11	9	11	11	3	3	1	1	1	1
238	821	589	374	125	20	13	12	7	7	3	3	1	1	1	1
1662	775	570	367	166	15	12	12	11	7	7	2	2	1	1	1
1477	819	579	314	122	21	7	12	11	3	3	6	2	1	1	1
1414	811	598	352	119	27	7	12	5	5	3	3	2	2	1	1
1391	769	610	375	125	31	12	7	3	1	1	2	2	5	0	0
1244	804	590	319	128	18	11	9	5	2	3	4	4	2	3	3
1315	788	588	315	125	6	11	7	4	4	4	4	4	1	1	1
1244	744	590	316	91	12	6	11	10	4	4	4	4	1	1	1
1193	792	556	367	113	13	9	8	9	3	3	9	9	0	1	1
1224	763	568	295	113	14	10	3	5	3	4	4	4	1	1	1
1200	772	583	288	117	18	3	20	9	4	2	1	1	2	1	1
1178	765	554	255	119	13	14	10	5	2	2	1	1	1	1	1
1170	752	529	368	110	20	7	8	4	2	5	1	1	1	1	1
1123	781	557	279	133	16	7	6	6	2	2	4	4	1	1	1
1128	778	550	281	144	13	12	9	2	2	4	4	2	1	1	1
1187	757	583	254	142	13	12	5	8	2	4	4	2	1	1	1
1072	743	574	237	154	12	5	11	1	4	6	4	4	1	1	1
1128	763	553	235	228	14	14	7	7	6	6	3	2	1	1	1
1125	731	535	258	370	18	14	12	6	10	3	3	10	1	1	1
1144	783	538	263	1158	40	14	6	5	1	1	1	2	1	1	1
1268	796	547	247	1184	141	9	7	4	5	5	5	1	2	2	2
1115	829	528	213	3859	222	13	8	5	4	4	4	1	1	1	1
1213	820	548	238	2024	120	7	8	6	4	4	4	1	1	1	1
1138	679	591	215	359	30	12	6	8	4	4	3	2	4	1	1
1127	811	600	192	31	16	8	4	6	2	4	2	2	1	1	1
1147	770	555	167	15	5	7	5	2	2	4	2	2	1	1	1
1239	771	586	193	19	7	9	1	2	10	4	2	0	1	2	0
1161	817	583	210	29	8	11	6	4	6	4	2	1	1	1	1
1295	723	551	18	18	12	8	2	3	6	7	1	1	1	1	1
1183	758	551	152	23	13	9	7	7	4	4	3	1	1	1	1
1264	741	594	172	35	12	10	5	3	3	6	3	1	1	1	1
1471	719	562	141	21	16	11	15	11	5	3	3	1	1	1	1
1942	722	565	184	32	18	14	10	8	10	5	3	1	1	1	1
1135	742	569	148	23	11	11	8	5	5	3	3	2	1	1	1
1563	754	586	147	20	14	6	6	7	7	2	2	1	1	1	1
1222	844	581	138	23	19	9	1	7	4	3	2	1	1	1	1
1095	742	587	150	21	29	15	4	9	6	4	3	2	1	1	1
1221	744	557	125	17	21	11	9	7	4	3	3	2	1	1	1
1422	867	574	127	40	14	7	3	8	5	9	9	4	1	1	1
1213	877	577	94	94	14	6	4	4	4	5	2	1	1	1	1
957	658	623	133	159	13	3	4	4	4	5	2	1	1	1	1
873	697	562	150	113	9	7	3	4	4	2	2	1	1	1	1
824	723	648	135	29	14	7	6	7	4	2	3	2	1	1	1
844	624	621	14	14	12	7	10	3	3	0	2	1	1	1	1
816	679	602	151	22	9	12	7	7	3	0	2	1	1	1	1
887	646	616	129	13	14	10	5	4	11	1	1	1	1	1	1
833	619	619	129	13	3	15	11	2	18	1	1	1	1	1	1
904	618	605	138	19	11	11	4	1	22	5	3	3	1	1	1
817	667	624	143	22	12	13	6	10	7	3	3	3	1	1	1
810	660	659	145	18	6	13	6	10	7	3	3	3	1	1	1
841	637	629	21	10	12	5	8	10	4	1	2	2	1	1	1
846	652	681	112	19	9	6	4	31	0	6	2	2	1	1	1
842	627	652	137	17	5	11	6	25	1	2	2	4	3	1	1
816	653	636	127	18	13	7	6	22	2	2	2	0	1	1	1
820	610	660	145	13	11	6	7	4	3	0	0	0	1	1	1
816	626	628	147	17	10	9	3	2	2	0	0	1	1	1	1
840	642	640	233	22	9	8	7	0	0	1	1	1	1	1	1
3135	3199	3263	3327	3391	3455	3519	3583	3647	3711	3775	3839	3903	3967	4031	4095

PCA 5498 April 16, 1968 500c PL 2132-2:36

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

8

500 D
500 E
500 F

32758	770	544	576	341	14	19	9	8	5	3	1	1	1	0	1
1	736	525	539	288	12	9	9	5	3	1	0	1	1	0	1
7	713	522	513	128	23	10	9	5	4	1	1	1	1	0	1
94	700	522	495	108	23	10	9	5	4	1	1	1	1	0	1
4144	711	528	423	93	27	8	10	3	5	1	4	7	5	2	1
4451	705	541	381	91	21	12	11	8	2	2	4	7	5	2	1
1174	728	558	330	89	20	7	11	8	2	2	4	7	5	2	1
1505	697	545	307	92	10	14	11	8	2	2	4	7	5	2	1
3355	703	490	278	105	15	10	13	5	3	3	0	0	0	0	0
1224	703	533	96	26	22	7	14	5	3	3	0	0	0	0	0
1242	681	497	289	100	12	7	11	5	3	3	0	0	0	0	0
1204	741	509	269	106	14	9	3	5	2	7	1	1	1	1	1
1117	687	483	280	98	14	5	5	12	3	4	4	4	4	4	4
1081	682	483	285	99	23	11	5	5	4	3	4	4	4	4	4
1077	714	481	270	103	19	11	8	5	4	3	4	4	4	4	4
1055	615	497	248	115	17	6	12	5	4	0	0	0	0	0	0
1047	646	512	255	84	12	14	9	7	3	3	4	4	4	4	4
1021	639	488	283	160	18	11	7	5	3	5	4	4	4	4	4
1018	650	480	242	122	16	10	8	3	3	3	4	4	4	4	4
978	705	477	210	133	12	15	6	7	3	3	4	4	4	4	4
948	673	503	232	126	12	7	9	8	5	4	4	4	4	4	4
957	653	481	210	142	16	6	8	8	5	4	4	4	4	4	4
1000	682	491	195	125	15	9	9	8	5	3	4	4	4	4	4
1122	613	508	241	197	17	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4
999	703	511	187	345	27	6	8	8	5	4	4	4	4	4	4
1056	694	501	212	1283	48	11	10	4	4	2	3	3	3	3	3
1043	687	557	227	3698	115	5	6	6	5	5	4	4	4	4	4
1078	680	473	182	4828	259	9	11	6	5	5	4	4	4	4	4
1003	705	517	202	237	137	12	5	2	3	3	4	4	4	4	4
1035	702	495	202	417	42	7	7	2	3	3	4	4	4	4	4
1018	745	479	180	52	16	9	8	8	3	3	4	4	4	4	4
1042	656	510	187	24	9	10	12	5	7	7	2	2	2	2	2
990	649	400	157	23	8	8	7	5	7	7	2	2	2	2	2
1050	694	531	170	11	10	9	9	10	6	6	3	3	3	3	3
1029	649	502	170	18	16	7	10	8	4	4	3	3	3	3	3
1054	659	517	127	19	10	11	8	6	1	1	2	2	2	2	2
1068	703	538	140	17	10	13	5	10	1	1	2	2	2	2	2
1223	664	522	132	16	12	4	7	10	3	3	4	4	4	4	4
1628	690	512	166	22	11	10	10	4	6	6	3	3	3	3	3
1872	612	521	161	20	13	4	8	8	5	5	4	4	4	4	4
1471	651	495	141	15	11	13	14	5	3	3	4	4	4	4	4
1035	634	544	119	23	12	9	9	3	5	5	4	4	4	4	4
932	611	547	165	20	19	9	6	3	8	8	3	3	3	3	3
1040	601	530	131	20	22	9	7	4	6	6	3	3	3	3	3
1157	657	536	132	12	12	16	7	4	4	4	3	3	3	3	3
1073	583	539	124	83	11	7	7	4	5	5	4	4	4	4	4
885	599	521	148	11	10	11	6	4	5	5	4	4	4	4	4
788	586	565	106	101	11	8	10	3	1	1	2	2	2	2	2
802	639	532	132	40	11	11	8	4	1	1	2	2	2	2	2
778	622	503	139	17	9	11	7	7	4	4	3	3	3	3	3
729	618	507	125	22	6	3	6	3	5	5	4	4	4	4	4
698	611	559	99	3	7	7	5	7	1	1	2	2	2	2	2
706	556	649	108	13	5	11	12	2	1	1	2	2	2	2	2
734	598	576	134	13	11	6	6	7	17	17	0	0	0	0	0
767	577	535	118	18	12	4	8	6	4	4	3	3	3	3	3
721	598	535	124	9	8	7	8	6	4	4	3	3	3	3	3
755	583	581	112	17	10	5	9	9	2	2	4	4	4	4	4
745	548	565	139	14	16	13	9	16	2	2	1	1	1	1	1
717	517	570	111	14	17	15	11	11	21	21	0	0	0	0	0
750	510	567	115	19	11	8	11	32	4	4	2	2	2	2	2
700	537	662	127	14	6	6	9	13	3	3	2	2	2	2	2
750	522	614	124	12	12	6	9	5	3	3	2	2	2	2	2
699	552	548	145	9	10	6	5	8	3	3	2	2	2	2	2
754	511	592	225	22	10	11	8	3	3	3	2	2	2	2	2
3175	3199	3263	3327	3391	3455	3519	3583	3647	3711	3775	3839	3903	3967	4031	4095

PCA 5498 April 17, 1968 500F PL 12:48-12:52

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

12748	734	552	577	291	15	15	12	6	4	2	2	0	1	1	0
1	745	555	545	310	22	5	18	7	6	3	2	1	1	0	0
11	753	558	548	195	23	11	13	7	4	4	5	2	1	0	0
53	797	525	504	116	32	8	7	4	4	4	5	1	1	0	0
1350	756	565	446	91	25	7	9	9	4	4	2	1	1	0	0
575	772	574	417	114	21	12	12	7	4	4	0	1	1	0	0
1770	856	521	140	93	13	9	14	9	5	15	1	1	1	0	0
1631	729	521	335	97	13	9	14	9	5	15	1	1	1	0	0
1353	744	523	326	93	19	15	13	10	4	11	1	1	2	1	0
143	741	550	324	103	14	12	15	9	4	14	4	0	1	1	0
1297	681	524	289	111	15	12	12	9	4	14	4	0	1	1	0
1234	697	488	328	98	12	8	8	6	3	5	3	0	1	1	0
1240	659	556	289	87	19	14	11	6	4	2	2	1	10	1	0
1173	722	559	293	93	15	8	13	6	1	2	2	20	7	1	0
1108	696	555	262	107	17	13	10	6	1	4	1	13	19	1	0
1099	670	554	251	100	19	14	9	10	5	1	4	1	1	1	0
1028	714	563	274	82	19	14	8	9	2	3	4	1	1	2	0
1055	723	555	276	118	24	15	14	7	1	4	1	2	1	2	0
1058	734	547	286	113	22	15	7	4	1	4	1	1	1	2	0
1027	733	562	265	114	14	12	7	7	2	2	5	1	1	1	0
1110	697	542	267	125	17	12	9	7	4	4	5	1	1	2	0
1053	693	535	204	114	13	10	11	6	7	7	1	1	1	1	0
1070	659	520	211	131	15	11	10	6	4	3	3	1	1	1	0
1071	680	522	248	202	13	8	11	9	4	4	1	2	0	0	0
1071	705	494	202	338	27	9	10	6	1	4	8	1	1	1	0
1106	695	515	191	986	42	14	3	4	5	5	3	1	1	1	0
1079	684	567	205	1275	119	18	5	10	6	5	5	2	0	1	0
1032	743	529	225	5038	217	13	12	3	2	4	5	2	0	0	0
1100	684	559	198	1024	159	7	6	10	4	5	5	2	2	0	0
1051	708	495	188	793	180	12	10	6	3	5	5	2	2	2	0
1074	719	527	208	89	18	13	6	3	3	4	1	3	0	2	0
1083	686	488	187	39	9	7	10	8	5	5	3	0	0	0	0
1094	692	555	212	27	15	10	7	7	2	2	3	0	1	1	0
1076	695	537	160	18	13	8	10	9	2	2	2	1	0	0	0
1178	729	535	156	19	11	11	13	9	3	5	2	0	1	1	0
1078	687	491	129	19	15	12	13	10	6	3	5	2	0	0	0
1159	680	541	139	24	14	9	13	10	4	3	5	2	1	1	0
1248	681	557	149	18	14	8	11	12	4	2	2	0	0	0	0
1725	683	544	147	29	19	13	11	13	9	2	2	1	1	1	0
1858	724	535	128	27	12	15	6	9	5	5	4	1	1	2	0
1543	681	564	142	18	11	7	12	3	6	1	0	1	1	2	0
1117	680	540	127	21	22	11	10	5	5	2	0	1	1	0	0
963	658	545	129	14	21	12	9	5	5	1	4	0	1	1	0
1168	627	539	134	24	12	18	10	5	1	4	0	1	1	0	0
1225	625	530	127	34	12	18	10	5	1	4	0	1	2	1	0
1184	699	522	128	18	11	10	8	5	2	5	3	0	0	1	0
978	651	582	124	157	9	12	8	6	5	5	2	1	0	0	0
790	623	531	113	125	11	9	13	6	5	5	3	1	0	0	0
792	686	556	114	40	10	11	8	5	5	0	2	2	0	0	0
653	608	587	131	23	11	10	9	6	2	0	1	0	0	1	1
762	633	571	122	23	11	10	9	6	2	2	6	1	1	1	0
786	528	554	119	15	11	10	10	6	13	4	1	1	1	1	0
826	562	536	132	21	11	11	8	8	11	4	1	2	0	0	0
802	570	591	119	24	11	11	4	9	14	3	1	1	0	0	0
784	599	607	124	19	12	7	11	6	5	3	1	0	0	1	0
718	582	600	128	19	12	10	9	6	11	3	1	2	0	1	0
805	596	574	135	21	11	12	10	6	5	3	1	0	0	0	0
793	609	588	123	17	11	12	9	22	0	5	0	0	0	0	0
799	578	600	124	23	11	13	6	25	2	2	3	0	1	1	0
796	580	604	125	21	11	12	17	21	3	2	2	0	1	1	0
818	602	629	124	10	11	14	9	7	11	3	2	1	0	0	0
779	559	622	126	18	14	10	7	2	4	1	0	0	1	0	0
740	585	630	149	22	10	8	16	5	4	1	0	0	0	1	0
800	575	628	235	15	16	12	12	5	4	1	0	0	0	0	1
63	127	191	255	319	383	447	511	575	639	703	767	831	895	959	1023

PCA 5498 April 17, 1968 SOD PL 11:46-11:50

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

PC A5-498

Q8A 9:40:30 : 11 + 45 1/2 = 2.758
12:26:00

$$\Sigma \text{ tot.} = 1349$$

$$bg = 30$$

$$pk = 1319$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{330}{.9719} = 340$$

$$\text{mg Sb} = \frac{340}{3.1} = 110$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{110}{9650} = \underline{1.15\%}$$

Q8B 9:40:30 : 11 + 53 1/2 = 2.892
12:34:30

$$\Sigma \text{ tot.} = 1177$$

$$bg = 30$$

$$pk = 1147$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{287}{.9706} = 296$$

$$\text{mg Sb} = \frac{296}{3.1} = 95$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{95}{9300} = \underline{1.02\%}$$

Q8C 9:40:30 : 11 + 57 1/2 = 2.958 hr.
12:38:00

$$\Sigma \text{ tot.} = 1125$$

$$bg = 24$$

$$pk = 1101$$

$$\text{cpm (RD)} = \frac{275}{.9699} = 284$$

$$\text{mg Sb} = \frac{284}{3.1} = 92$$

$$\% \text{ Sb} = \frac{92}{9180} = \underline{1.00\%}$$

$$\text{Avg. for Q8} = \underline{1.06\%}$$

#6

Q8A
Q8B
Q8C

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

PCA 5498 April 17, 1968 Q8C Pl 12:31-12:40

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

12748	144	74	71	85	5	2	2	9	3	0	2	1	0	0	1	0
8	159	75	63	50	2	2	2	4	4	0	0	1	0	0	0	0
7	158	82	59	20	5	5	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0
1011	118	80	55	7	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
755	135	77	51	18	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
513	152	69	40	11	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	124	62	37	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
231	133	77	34	16	5	5	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0
225	118	61	44	15	6	6	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0
164	120	68	35	15	6	6	6	0	0	0	2	1	1	1	1	1
229	107	71	40	6	2	2	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0
193	131	62	41	15	4	4	4	1	4	3	3	3	3	3	3	3
161	123	65	37	17	3	3	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0
174	120	72	35	11	2	2	2	4	1	1	3	1	1	1	1	1
190	134	99	37	14	6	6	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0
159	125	93	40	17	3	3	3	2	1	2	2	0	0	0	0	0
173	117	71	21	12	3	3	3	1	4	4	1	0	0	0	0	0
157	124	69	23	13	3	3	3	4	0	2	1	0	0	0	0	0
159	129	72	32	15	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
172	104	82	27	15	3	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
126	103	58	31	19	6	6	6	2	0	0	1	1	1	1	1	1
199	123	77	27	28	7	7	7	4	4	4	1	0	0	0	0	0
178	132	82	29	42	3	3	3	4	2	5	1	1	1	1	1	1
154	121	71	27	78	3	3	3	0	2	3	1	0	1	1	1	1
178	120	62	27	227	5	5	5	2	2	2	1	1	1	1	1	1
184	130	80	21	615	17	17	17	1	1	1	1	4	0	0	0	0
170	130	80	28	505	29	29	29	1	3	3	3	0	0	0	0	0
167	113	70	21	104	13	13	13	2	4	1	1	1	1	1	1	1
171	118	62	28	10	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
172	105	71	27	8	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
173	122	65	27	6	3	3	3	1	0	0	1	3	0	0	0	0
185	104	62	18	3	2	2	2	4	5	5	3	3	1	1	1	1
183	104	64	24	2	2	2	2	4	5	0	3	3	1	1	1	1
190	98	70	7	4	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
179	113	77	24	4	0	0	0	3	3	0	4	0	0	0	0	0
194	111	75	15	4	2	2	2	4	0	0	0	1	1	1	1	1
233	111	93	18	6	3	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
315	105	70	22	4	3	3	3	0	1	2	0	0	1	1	1	1
311	99	74	20	4	3	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1
209	96	66	17	4	4	4	4	1	0	0	1	1	1	1	1	1
217	119	80	18	3	0	0	0	1	1	3	2	0	1	1	1	1
197	106	59	18	5	4	4	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
216	101	79	22	6	6	6	6	4	3	2	0	2	0	0	0	0
221	91	72	6	1	4	4	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0
184	99	83	25	14	3	3	3	0	3	2	0	1	1	1	1	1
144	92	72	24	13	3	3	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0
137	112	65	11	7	2	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0
147	92	79	19	7	3	3	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1
143	93	65	25	5	2	2	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0
136	111	85	18	10	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
149	77	78	14	5	3	3	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0
145	80	75	20	4	3	3	3	2	2	4	3	0	0	0	0	0
151	88	66	9	5	3	3	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0
170	86	96	20	2	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0
156	88	62	17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
150	108	79	26	1	4	4	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1
155	119	74	19	7	3	3	3	1	5	4	1	0	2	0	0	0
133	85	85	19	3	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
142	89	87	19	7	2	2	2	3	3	2	1	0	1	1	1	1
160	82	72	25	3	4	4	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
172	97	70	21	5	0	0	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0
149	81	72	28	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
154	77	75	28	3	5	5	5	1	2	2	0	0	1	1	1	1

1135 1199 1203 1327 1391 1455 1519 1583 1647 1711 1775 1839 1903 1967 40314095

PCA 5498 April 17, 1968 Q8A PL 12:24-28

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176